Кондиционер с инвертором

MSZ-FD VA

настенный внутренний блок (серия Делюкс)

охлаждение-нагрев: 2,5–5,0 кВт



Описание прибора

Серия Deluxe была разработана специально для внутреннего рынка Японии и одновременно стала поставляться в страны Европы. Особое внимание при разработке этой серии уделялось равномерному обогреву и охлаждению комнаты. Датчик I SEE позволяет избежать холодной зоны у пола (например, у поверхности пола в детской комнате), создает максимальный комфорт, а также снижает потребление электроэнергии.

- Система очистки воздуха Dual Plasma позволяет эффективно избавиться от неприятных запахов, пыли и аллергенов. Активный фильтр (двойная плазма): улавливает мельчайшие частицы из воздуха, устраняет запахи, разлагает формальдегид, выделяемый мебелью.
- Рекордно высокий уровень энергоэффективности позволяет использовать кондиционер круглые сутки, не заботясь о стоимости электроэнергии.
- Низкий уровень шума — 20 дБ.
- Легкоразборный корпус внутреннего блока для удобства очистки.
- Значительные возможности по длине магистрали хладагента и перепаду высот.
- Установка на старые трубопроводы: при замене старых систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется замена или промывка магистралей.

наружный блок



внутренний блок



Сплит-система серия ДЕЛЮКС с настенным внутренним блоком (охлаждение – нагрев)					
Внутренний блок (ВБ)			MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA	MSZ-FD50VA
Наружный блок (НБ)			MUZ-FD25VA	MUZ-FD35VA	MUZ-FD50VA
Напряжение электропитания (В, ф, Гц)			220–240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Охлаждение	производительность	кВт	2,5 (1,1 - 3,5)	3,5 (1,1 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,8)
	потребляемая мощность	кВт	0,485	0,85	1,50
	энергоэффективность EER		5,15 (A)	4,12 (A)	3,33 (A)
	уровень шума ВБ	дБ(А)	20 - 29 - 36 - 42	21 - 29 - 36 - 43	29 - 39 - 45 - 52
	уровень шума НБ	дБ(А)	46	47	54
	расход воздуха ВБ	м³/ч	276 - 672	276 - 672	378 - 888
Обогрев	производительность	кВт	3,2 (1,5 - 5,5)	4,0 (1,5 - 6,3)	5,8 (1,5 - 7,8)
	потребляемая мощность	кВт	0,61	0,865	1,55
	энергоэффективность COP		5,25 (A)	4,62 (A)	3,74 (A)
	уровень шума ВБ	дБ(А)	20 - 29 - 36 - 43	21 - 29 - 36 - 44	27 - 37 - 43 - 50
	уровень шума НБ	дБ(А)	46	50	56
	расход воздуха ВБ	м³/ч	270 - 726	282 - 750	330 - 888
Максимальный рабочий ток		А	10,0	10,0	16,0
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)
Фреонопровод между блоками	длина	м	20	20	30
	перепад высот	м	12	12	15
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение		-10 ~ +46°C по сухому термометру		
	обогрев		-15 ~ +24°C по мокрому термометру [1]		
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)		
Внутренний блок	потребляемая мощность	Вт	31	33	60
	габариты: ШхГхВ	мм	798x257x295	798x257x295	798x257x295
	диаметр дренажа	мм	16	16	16
	вес	кг	12,0	12,0	12,0
Наружный блок	габариты: ШхГхВ	мм	800x285x550	800x285x550	840x330x850
	вес	кг	36,0	36,0	55,0

Наружные блоки

MUZ-FD25VA
MUZ-FD35VA
Габариты (ШхДхВ)
800x285x550 мм



MUZ-FD50VA
Габариты (ШхДхВ)
840x330x850 мм



Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	**MAC-307FT-E**	Сменный элемент платинового каталитического фильтра (рекомендуется замена при ухудшении эффективности дезодорирования)
2	**MAC-417FT-E**	Сменный элемент плазменного антиаллергенного энзимного фильтра (рекомендуется замена 1 раз в год)
3	**MAC-093SS-E**	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников
4	**PAR-31MAA**	Новый проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
5	**MAC-889SG**	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха
6	**MAC-333IF-E**	Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля.
7	**MAC-557IF-E**	Конвертер для подключения в беспроводную сеть WiFi
8	**ME-AC-KNX-1-V2**	Конвертер для подключения в сеть KNX TP-1 (EIB)
9	**ME-AC-MBS-1**	Конвертер для подключения в сеть RS485/Modbus RTU
10	**ME-AC-LON-1**	Конвертер для подключения в сеть LonWorks
11	**ME-AC-ENO-1**	Конвертер для подключения в беспроводную сеть EnOcean
12	**ME-AC-SMS-32**	GSM-модем для управления сплит-системой посредством SMS-сообщений. Применяется совместно с ME-AC-MBS-1.

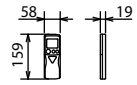
[1] При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

хладагент R410A Deluxe inverter

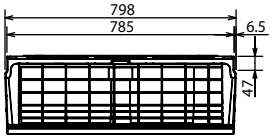
Размеры

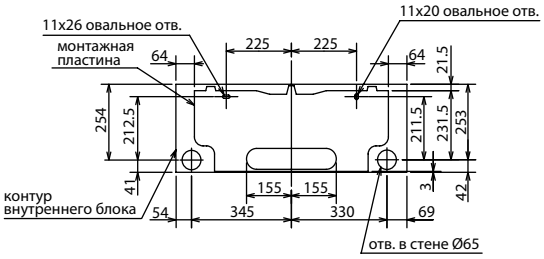
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ:
MSZ-FD25VA
MSZ-FD35VA
MSZ-FD50VA

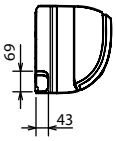
Ед. изм.: мм



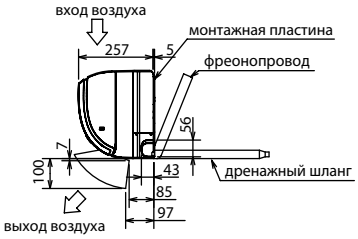
ИК-пульт управления
KM08A (-E1)
KM09D (-E2)





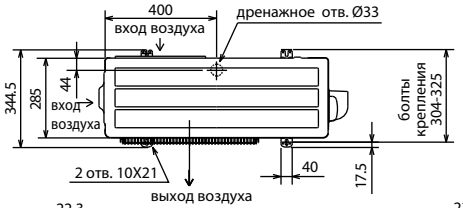


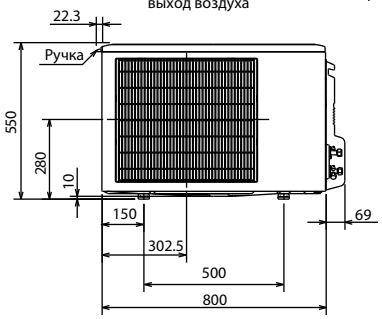


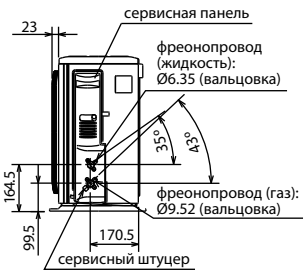


Фреоно-провод	Изоляция	Ø35 (наружный диаметр)
	Жидкость	Ø6.35 - 0.5 м (вальцовка Ø6.35)
	Газ	MSZ-FD25/35VA: Ø9.52 - 0.43 м (вальцовка Ø9.52) MSZ-FD50VA: Ø9.52 - 0.43 м (вальцовка Ø12.7)
Дренажный шланг		Наружный диаметр изоляции Ø28, наружный диаметр штуцера Ø16

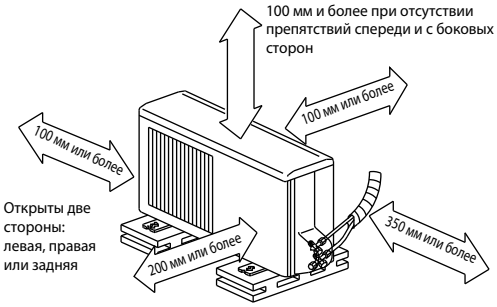
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
MUZ-FD25VA
MUZ-FD35VA







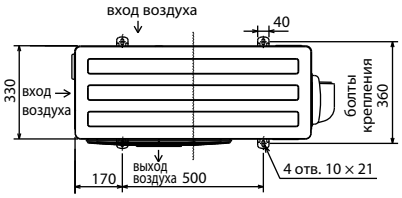
Пространство для установки

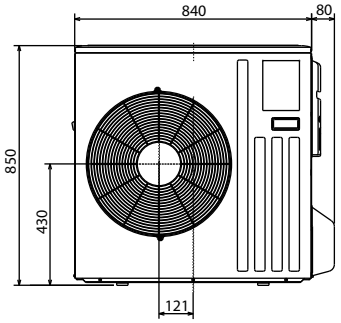


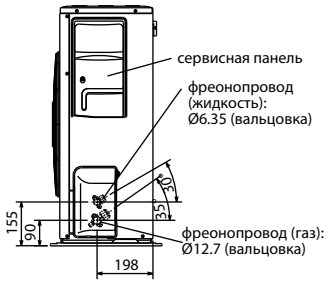
Если блок устанавливается на раме, то ее высота должна в 2 раза превышать максимальную высоту снежного покрова.

Дозаправка хладагента (R410A)	
MSZ-FD25/35	30 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 5)

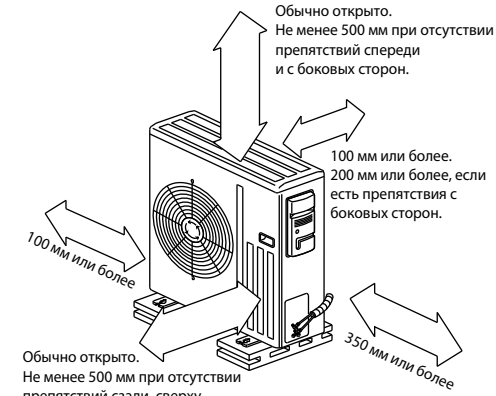
НАРУЖНЫЙ БЛОК
MUZ-FD50VA







Пространство для установки



Дозаправка хладагента (R410A)	
MSZ-FD50	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 7)

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

кабель электропитания
(автоматический выключатель):
MUZ-FD25/35VA: 3x1,5 мм^2 (10 A)
MUZ-FD50VA: 3x2,5 мм^2 (16 A)

